

Guide descriptif du matériel

Version 8,4 | Juin 2014 | 3725-69782-002

Guide descriptif du matériel du Polycom RealPresence® Collaboration Server (RMX) 1800

6001 America Center Drive
San Jose, CA 95002
USA





Accord de licence utilisateur En installant, copiant ou utilisant ce produit, vous reconnaissez que vous avez lu, compris et accepté d'être lié par les termes et conditions de l'Accord de licence utilisateur de ce produit. L'EULA pour votre produit est disponible sur la page d'assistance Polycom pour le système.

Informations sur les brevets Le produit peut être protégé par un ou plusieurs brevets américains et étrangers et/ou demandes de brevet en attente déposées par Polycom Inc.

Logiciel Open Source utilisé dans ce produit Ce produit peut contenir des logiciels open source. Vous pouvez recevoir le logiciel open source de la part de Polycom jusqu'à trois (3) ans après la date de distribution du produit ou logiciel concerné pour un prix ne pouvant dépasser le coût d'expédition ou de distribution du logiciel par Polycom.

Déclaration de non-responsabilité Bien que tous les efforts raisonnables aient été mis en oeuvre afin de garantir l'exactitude et l'actualité des informations contenues dans ce document, Polycom Inc. ne garantit pas que son contenu est exact. Polycom décline toute responsabilité concernant toute erreur typographique ou autre ou omission dans le contenu de ce document.

Limite de responsabilité Polycom et/ou ses représentants ne font aucune déclaration concernant l'adéquation des informations contenues dans ce document. Les informations sont fournies "en l'état" sans garantie d'aucune sorte, et sont sujettes à modification sans préavis. Le risque découlant de leur utilisation reste de la responsabilité du destinataire. En aucun cas Polycom et/ou ses fournisseurs ne pourront être tenus pour responsables de tout dommage direct, indirect, consécutif, spécial, punitif ou autre (y compris, sans limitation, tout dommage pour perte de bénéfices, interruption d'activité ou perte d'informations professionnelles), même si Polycom a été averti de la possibilité de tels dommages.

Avis du client Votre avis est le bienvenu afin que nous puissions améliorer la qualité de notre documentation. Envoyez vos opinions et commentaires à DocumentationFeedback@polycom.com.

Assistance Polycom Consultez le site Web Polycom Support Center pour accéder aux Accords de licence utilisateur final, téléchargements logiciels, documentations produits, licences produits, conseils de dépannage, demandes de maintenance, etc.

Table des matières

Description du matériel

Ce Guide descriptif du matériel fournit des informations sur le boîtier RealPresence Collaboration Server 1800 et ses composants.

	Les illustrations du présent manuel sont fournies à titre de référence uniquement et peuvent ne pas représenter exactement le système.

Principales caractéristiques

Le Polycom RealPresence Collaboration Server 1800 présente les caractéristiques suivantes :

- Basé sur Linux®
- Gestion des ports réseau standard (H.323, SIP et LAN)
- Nouvelles technologies codec matérielles
- Vidéoconférence haute définition jusqu'à 1080p 60
- Haute disponibilité et mise à niveau en ligne de niveau « opérateur téléphonique »
- Intégration aisée des éléments de conférence dans la gestion des réseaux externes
- Fonction Continuous Presence améliorée (vidéo multi-images)
- Module IVR (Interactive Voice Response)
- Gestion de la conférence sur terminaux SVC H.264 uniquement et de la conférence mixte AVC-SVC.
- Sauvegarde à chaud pour une solution à haute disponibilité et une reprise rapide

Caractéristiques techniques

Le tableau ci-après résume les caractéristiques techniques du système RealPresence Collaboration Server 1800.

Caractéristiques physiques	
Hauteur	2U (8,9 cm.)
Largeur	17,36 " (44,1 cm.)
Profondeur	19,13 " (48,6 cm.)
Poids	Jusqu'à 14,5 kg
Protocoles des médias	
Audio	SAV, G.711, G.722.x, G.729A, Siren 14, Siren 22 (en mono ou en stéréo) et Siren LPR.
Vidéo	H.261, H.263, H.263+, H.264, profil haut H.264, H.264 SVC

Ports réseau	
IP	H.323, SIP
LAN	LAN 1, LAN 2
Alimentation électrique	
Entrée/plage CA, courant en sortie	Plage de tension : 100-240 VAC 50-60 Hz. Courant : 10-3,5 AMP Sortie courant maximum : 740 Watts.
Consommation électrique	
Consommation électrique CA maximale	350 Watts.
Caractéristiques environnementales	
Température de fonctionnement	10 à 35°C (50 à 95°F).
Température de stockage	-40 à 70°C (-40 à 158°F).
Humidité relative	20 à 90 % sans condensation.
Altitude de fonctionnement	Jusqu'à 5 km
Décharge électrostatique de fonctionnement	4 KV.

Capacités de visioconférence

Le tableau ci-après résume les différentes capacités du système.

Fonctions système	Nombre
Nombre maximum de participants Vidéo dans une conférence	150
Nombre maximum de participants en Audio seul dans une conférence	300
Nombre maximum d'appels Audio à la seconde	5
Nombre maximum d'appels Vidéo à la seconde	2
Nombre maximum de conférences	200
Nombre maximum de salles de réunion	1000
Nombre maximum de files d'attente des entrées	40
Nombre maximum de profils	80
Nombre maximum de modèles de conférence	100
Nombre maximum de SIP Factories	40
Nombre maximum de services IP	2
Nombre maximum de services SVI	80

Fonctions système	Nombre
Nombre maximum de liens d'enregistrement	20 (par défaut)
Nombre maximum de diapositives vidéo SVI	150
Nombre maximum de fichiers log (1Mo maxi).	4000
Nombre maximum de fichiers CDR	2000
Nombre maximum de fichiers d'erreur	1000
Nombre d'alertes participants	Aucune limite
Nombre maximal de connexions simultanées depuis le client Web RealPresence Collaboration Server 1800 vers le MCU	20
Nombre maximum d'entrées sur le carnet d'adresses	4000
Nombre maximum d'utilisateurs	100
Nombre maximum de réservations (Programmateur interne)	2000

Capacité de ressources

Le système RMX 1800 affecte des ressources de ports en unités AVC HD720p30. Le nombre de ports utilisés pour chaque type d'appels varie entre les conférences mixtes AVC-SVC et conférences non mixtes.

Le tableau ci-dessous dresse la liste des capacités de ressources pour les différentes configurations, licences et modes de conférence.

Capacité de ressources en conférences non mixtes

La consommation de ports des différents appels est indiquée dans le tableau ci-dessous.

Tableau : ports utilisés pour les différents appels, en conférences non mixtes

720p 30	1080p 60	1080p 30	SD	CIF	Audio	SVC
1	4	2	1/2	1/2	1/3	1/3

Autrement dit, pour passer un appel 1080p 60, vous avez besoin de 4 ports de licence. Pour passer un appel 1080p 30, vous avez besoin de 2 ports, etc.

Lorsque la ressource requise n'est pas un nombre entier, arrondissez à l'entier le plus proche. C'est par exemple le cas pour passer un appel SVC exigeant 1/3 de port de licence. En fait, un port sera affecté.

Le tableau ci-dessous dresse la liste des capacités systèmes de chaque licence pour des conférences non mixtes lorsque le système est équipé d'une carte DSP.

Tableau : Capacité autorisée par la licence pour les systèmes équipés de trois cartes DSP, pour des conférences non mixtes

Ports sous licence	1080p 60	1080p 30	AVC HD	AVC SD	AVC CIF	Audio	SVC
5	1	2	5	10	10	15	15
10	2	5	10	20	20	30	30
15	3	7	15	30	30	45	45
20	5	10	20	40	40	60	60
25	6	12	25	50	50	75	75
30	7	15	30	60	60	90	90
35	8	17	35	70	70	105	105
40	10	20	40	80	80	120	120
45	11	22	45	90	90	135	135
50	12	25	50	100	100	150	150
55	13	27	55	110	110	165	165
60	15	30	60	120	120	180	180
65	16	32	65	130	130	195	195
70	17	35	70	140	140	210	210
75	18	37	75	150	150	225	225

Le tableau ci-dessous dresse la liste des capacités systèmes de chaque licence pour des conférences non mixtes lorsque le système est équipé d'une carte DSP.

Tableau : Capacité autorisée par la licence pour les systèmes équipés d'une carte DSP, pour des conférences non mixtes

Ports sous licence	**1080p 60**	**1080p 30**	**AVC HD**	**AVC SD**	**AVC CIF**	**Audio**	**SVC**
5	1	2	5	10	10	15	15
10	2	5	10	20	20	30	30
15	3	7	15	30	30	45	45
20	5	10	20	40	40	60	60
25	6	12	25	50	50	75	75

Capacités de ressources en conférences mixtes

La consommation de ports des différents appels en conférences mixtes est indiquée dans le tableau ci-dessous.

Tableau : ports utilisés pour les différents appels, en conférences mixtes

720p 30	1080p 30	SD	CIF	Audio	SVC
3/2	3	3/4	3/4	1/3	1/3

Autrement dit, pour passer un appel 1080p 30, il vous faut 3 ports de licence. Lorsque la ressource requise n'est pas un nombre entier, elle est arrondie à l'entier le plus proche. C'est par exemple le cas pour passer un appel SVC exigeant 1/3 de port de licence. En fait, un port sera affecté.

Le tableau ci-dessous dresse la liste des capacités systèmes de chaque licence pour des conférences mixtes lorsque le système est équipé de trois cartes DSP.

Tableau : Capacité autorisée par la licence pour les systèmes équipés de trois cartes DSP, pour des conférences mixtes

Ports sous licence	1080p 30	AVC HD	AVC SD	AVC CIF	Audio	SVC
5	1	3	6	6	15	15
10	3	6	13	13	30	30
15	5	10	20	20	45	45
20	6	13	26	26	60	60
25	8	16	33	33	75	75
30	10	20	40	40	90	90
35	11	23	46	46	105	105
40	13	26	53	53	120	120
45	15	30	60	60	135	135
50	16	33	66	66	150	150
55	18	36	73	73	150	150
60	20	40	75	75	150	150
65	21	42	75	75	150	150
70	23	42	75	75	150	150
75	25	42	75	75	150	150

Le tableau ci-dessous dresse la liste des capacités systèmes pour des conférences non mixtes lorsque le système est équipé d'une carte DSP.

Tableau : Capacité autorisée par la licence pour les systèmes équipés d'une carte DSP, pour des conférences mixtes

Ports sous licence	1080p 30	AVC HD	AVC SD	AVC CIF	Audio	SVC
5	1	3	6	6	15	15
10	3	6	13	13	30	30
15	5	10	20	20	45	45
20	6	13	26	26	52	52
25	8	14	26	26	52	52



Remarque : À propos des licences spéciales

Pour les conférences mixtes et non mixtes, des licences spéciales sont disponibles pour fournir jusqu'à 100 ports pour des systèmes configurés avec trois cartes média DSP, ou jusqu'à 35 ports pour les systèmes équipés d'une carte DSP.

Pour plus d'informations, veuillez contacter votre représentant Polycom local.

Installation du RealPresence Collaboration Server 1800

Cette section décrit les conditions requises pour le site et les procédures d'installation du système.

Conditions requises pour le site

Cette section décrit les conditions requises afin de garantir une installation et un fonctionnement sécurisés du système sur le site.

Conditions de sécurité

Pour votre protection, veuillez lire intégralement ces instructions de sécurité avant d’utiliser le matériel.

- Recherchez les foyers de dangers potentiels dans la zone de travail : sols humides, câbles électriques non reliés à la terre, cordons d’alimentation endommagés, absence de terre de sûreté, etc.
- Repérez le disjoncteur principal dans la pièce.
- Repérez l’interrupteur d’**arrêt** d’urgence dans la pièce.
- Vérifiez toujours que le circuit soit effectivement déconnecté de l’alimentation avant d’intervenir.
- Utilisez uniquement le cordon d’alimentation fourni avec le système.
- Le cordon d’alimentation doit uniquement être relié à une prise de courant équipée d’un contact de terre.
- Assurez-vous que le cordon d’alimentation reste bien accessible depuis l’arrière du système à tout moment.
- Placez le matériel dans une zone bien ventilée, sans obstruer les fentes d’aération.
- Ne placez aucun objet lourd directement sur le boîtier RealPresence Collaboration Server 1800.
- Evitez toute manipulation de liquides à proximité du matériel.

Précautions de sécurité pour le montage sur châssis

Observez les précautions suivantes lors du montage en rack du boîtier :

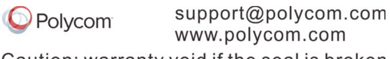
- Veillez à ce que la zone autour du boîtier RealPresence Collaboration Server 1800 reste propre et bien rangée.
- Choisissez un emplacement approprié pour le rack sur lequel sera monté le boîtier RealPresence Collaboration Server 1800. Celui-ci doit être situé dans une zone propre, exempte de poussière et bien aérée. Evitez les zones exposées à la chaleur, aux bruits électriques et aux champs électromagnétiques. Veillez également à ce qu’il y ait une prise secteur reliée à la terre à proximité.
- Assurez-vous que le rack soit bien à niveau : tous les pieds sont en contact avec le sol et le rack repose de manière égale sur chacun d’entre eux.
- Placez tout d’abord les composants les plus lourds au bas du rack, puis procédez de bas en haut.
- Laissez refroidir les unités d’alimentation avant de les manipuler.

Précautions d'installation

	Observez les précautions anti-statiques suivantes lors de la manipulation des composants électroniques : • Portez un ruban de mise à la terre. • Conservez dans des sachets anti-statiques les composants qui ne sont pas installés dans le boîtier RealPresence Collaboration Server 1800. • Le nombre de blocs d'alimentation (2 au plus, 1 par défaut) varie selon votre produit.

Observez les précautions suivantes lors de l'installation du boîtier RealPresence Collaboration Server 1800 :

- Utilisez une alimentation de secours (UPS) pour protéger le RealPresence Collaboration Server 1800 des variations de puissance et des pics de tension, et permettre le fonctionnement continu du MCU en cas de coupure de courant.
- Placez le boîtier RealPresence Collaboration Server 1800 sur une surface rigide et plane, telle qu'un bureau ou montez-le sur un rack de 19 pouces.
- L'écoulement d'air dans le boîtier RealPresence Collaboration Server 1800 s'effectue d'avant en arrière. Veillez à ce que l'avant et l'arrière du système soient bien dégagés, afin de permettre une ventilation appropriée.

	**Système scellé !** Le RealPresence Collaboration Server 1800 est un système scellé. La rupture du sceau et l'ouverture du châssis **ANNULENT la GARANTIE !** 

Installation du RealPresence Collaboration Server 1800

Les procédures suivantes doivent être respectées pour l'installation sur site du boîtier RealPresence Collaboration Server 1800 :

- Déballez le système
- Installation du boîtier système en rack ou en autonome
- Branchement du système au bloc d'alimentation
- Branchement des câbles réseau (*LAN* et *IP*) sur le boîtier système

Pour déballer et soulever le boîtier RealPresence Collaboration Server 1800 :

1. Lors de la réception du RealPresence Collaboration Server 1800 dans sa caisse d'emballage, il faut examiner l'équipement pour s'assurer qu'il ne soit pas endommagé et vérifier que les composants correspondent bien à la liste fournie.
2. Ouvrez le couvercle du haut de la caisse d'emballage.

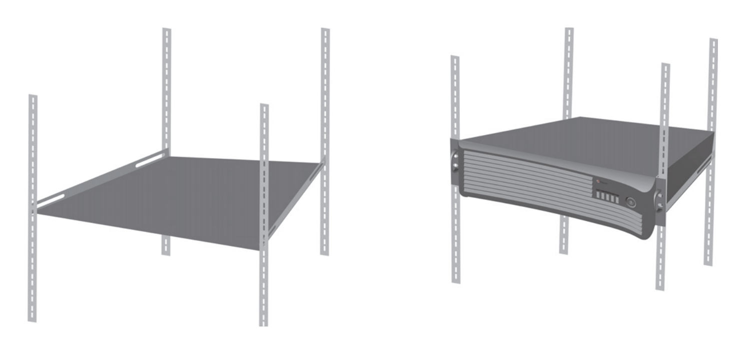
   Les boîtes posées sur le Stratocell® contiennent les câbles d'alimentation, 2 câbles Ethernet, une clé USB et la documentation.

	Prenez note du numéro de série du système qui figure sur l'autocollant au dos de l'unité. Vous en aurez besoin pour l'enregistrement du produit dans la suite du processus.

Vérifiez que les boîtes contiennent bien toutes les pièces requises.

Montage du RealPresence Collaboration Server 1800 dans un châssis

Procédez comme suit pour monter le système sur un châssis.



1 Installez dans le rack le châssis fourni par le fabricant de rack.
2 Montez le système sur le châssis.
3 Fixez le système sur le rack avec des vis par les quatre orifices des supports de montage avant du système.

Branchement du RealPresence Collaboration Server 1800 à un bloc d'alimentation

Les restrictions suivantes sont applicables aux conducteurs et aux connecteurs susceptibles d'être utilisés pour relier le boîtier à la terre en cas de montage en rack :

- En cas d'utilisation de conducteurs nus, il faut les recouvrir d'un composé antioxydant approprié avant d'effectuer les connexions pincées. Les connecteurs étamés, soudés ou argentés ne doivent pas être préparés de cette manière.
- Il ne faut pas fixer plusieurs connecteurs avec le même boulon.
- Le matériel de fixation figurant sur la liste doit être compatible avec les matériaux adjoints et doit empêcher tout relâchement, détérioration et corrosion électrochimique de ces éléments.

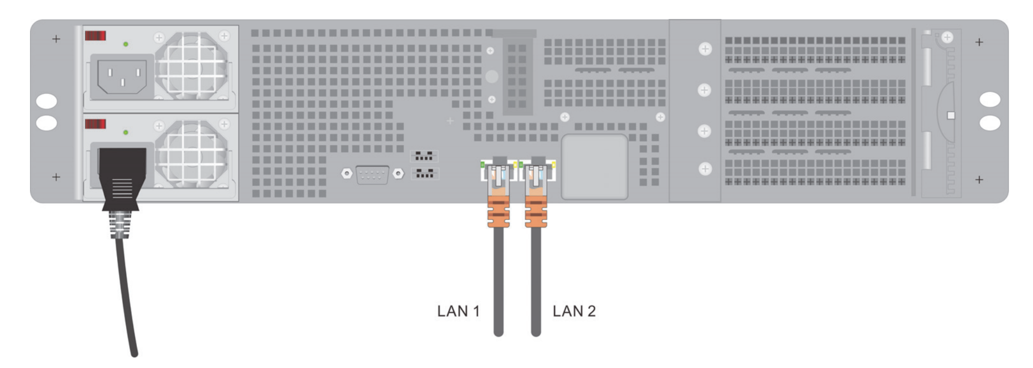
Branchement du boîtier RealPresence Collaboration Server 1800 sur l'alimentation CA

	Utiliser uniquement le câble d'alimentation CA fourni par Polycom. La taille du conducteur de sécurité à la terre doit être au minimum de 10 AWG. La prise prévue pour brancher le cordon d'alimentation doit être protégée par un dispositif externe de protection de surintensité, soit au niveau du local soit sur le rack, avec une intensité maximale de 20 A. Ne pas utiliser de rallonge avec le câble. Après avoir débranché l'alimentation, redémarrez toujours le système.

» Insérez le câble d'alimentation dans le connecteur sur le panneau arrière du RealPresence Collaboration Server 1800.

Pour connecter les câbles :

1. Branchez le câble de gestion de réseau sur le port LAN 1.
2. Connectez le câble média et signalisation au port LAN 2.



Pour mettre le système sous tension pour la première fois :

1. Pour le premier démarrage, insérez la *clé USB* contenant les adresses IP modifiées dans le *Slot USB* sur le panneau arrière du système. Pour plus d'informations, reportez-vous au *Guide premiers contacts*, « *Procédure 1* : *Première mise en route* ».
2. Allumez l'appareil en appuyant sur l'interrupteur ON/OFF situé sur le panneau avant du RealPresence Collaboration Server 1800.

	Enregistrez toutes les *licences logicielles Polycom* que vous avez achetées lorsque vous avez obtenu la clé d'activation. Par exemple, Chiffrement et Réseaux multiples ont chacun des licences logicielles Polycom différentes.

Les paramètres du fichier *lan.cfg* sont transférés de la clé USB à la mémoire du système et appliqués pendant la séquence de démarrage.

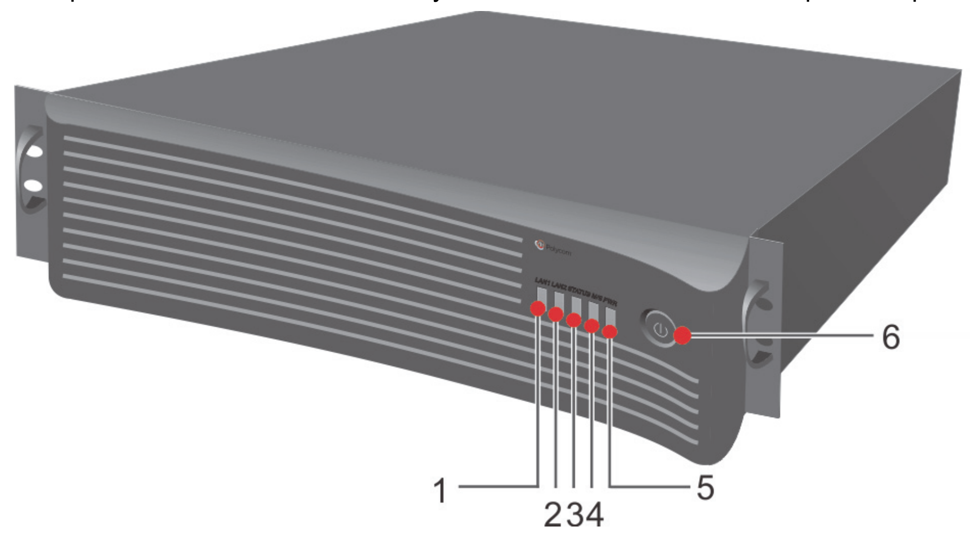
La séquence de démarrage du système peut prendre jusqu'à cinq minutes.

Une fois la configuration du système terminée (paramètres de *gestion* et de *services de réseau IP* compris), et s'il n'y a pas d'*erreurs système*, le voyant STATUS (sur le panneau avant du système) devient vert.

3. Retirez la *clé USB.* Pour plus de renseignements, reportez-vous au *Guide premiers contacts*, *« Description du matériel ».*

Panneau avant du RealPresence Collaboration Server 1800

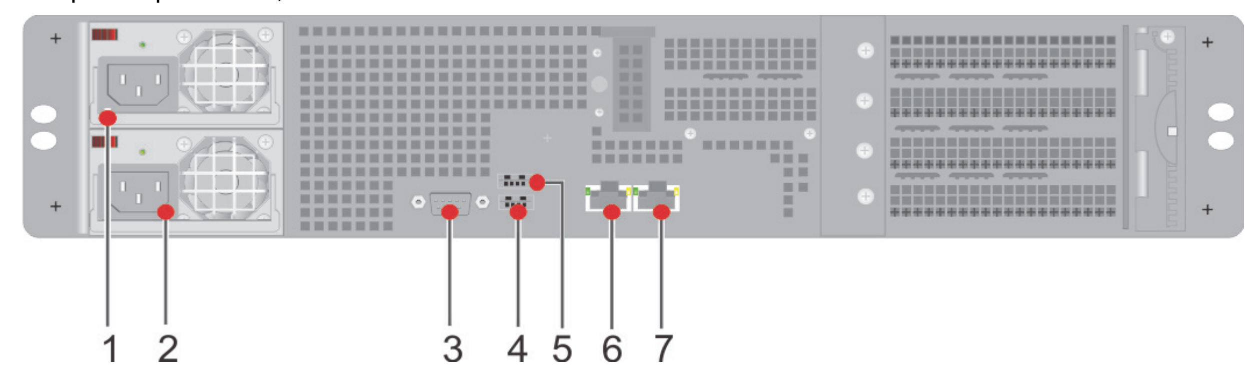
Vous pouvez allumer et éteindre le système et connaître son état depuis son panneau avant.



N°	Nom	Description
1	Voyant LAN 1	Éteint : aucune connexion réseau Vert : réseau connecté Vert clignotant : en cours d'utilisation
2	Voyant LAN 2	Éteint : aucune connexion réseau Vert : réseau connecté Vert clignotant : en cours d'utilisation
3	Voyant d'état	Rouge : alertes systèmes Vert : des terminaux sont connectés à une réunion Vert clignotant : aucune alerte système et aucun terminal connecté à la conférence Bleu clignotant : tests de diagnostic en cours Bleu : tests de diagnostic terminés. Retirez la clé USB (le cas échéant) et redémarrez le système
4	Voyant M/S	Bleu : mise à niveau système terminée, en attente de redémarrage Bleu clignotant : mise à niveau système en cours Vert : le système fonctionne normalement, en mode autonome ou en tant que MCU maître en mode de sauvegarde à chaud Vert clignotant : le système fonctionne normalement, en tant que MCU esclave en mode de sauvegarde à chaud
5	Voyant d'alimentation	Vert : alimentation normale Rouge : alertes d'alimentation
6	Bouton marche/arrêt	Allume ou éteint le Système RealPresence Collaboration Server 1800.

Panneau arrière du RealPresence Collaboration Server 1800

Le panneau arrière du boîtier du RealPresence Collaboration Server 1800 comporte les prises et ventilateurs, ainsi que les ports USB, LAN et série.



N°	Port	Description
1, 2	Prise d'alimentation et ventilateur	Prise d'alimentation intégrée et ventilateur
3	Port série (RS 232)	Diagnostics uniquement
4	USB 1	Pour connecter la clé USB. Pour plus d'informations, voir la section « *Première installation et configuration* » du *Guide premiers contacts du RealPresence Collaboration Server 1500/1800/2000/4000*.
5	USB 2	Pour connecter la clé USB. Pour plus d'informations, voir la section « *Première installation et configuration* » du *Guide premiers contacts du RealPresence Collaboration Server 1500/1800/2000/4000*.
6	LAN 1	Pour la connexion du réseau de gestion. En cas de redondance LAN, LAN 1 sert pour la gestion, les médias et le réseau de signalisation.
7	LAN 2	Pour la connexion du réseau de signalisation et de médias. Lorsque la redondance du LAN est activée, LAN 2 vient en secours du port LAN 1.

Bloc d'alimentation et statut

À partir de la version 8.3, le RMX 1800 accepte un bloc d'alimentation redondant. Ce bloc est une option pour le RMX 1800 et doit être commandé en sus. Avec ce bloc redondant, les deux alimentations servent de secours l'une pour l'autre et peuvent être échangées à chaud.

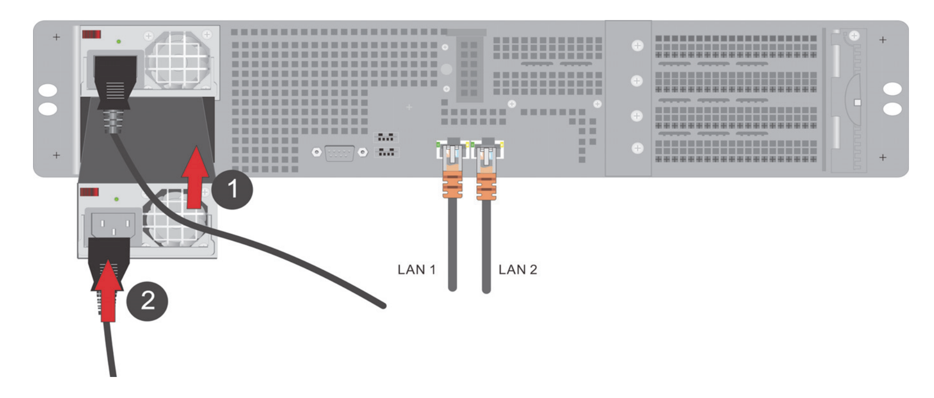


Acheter un bloc d'alimentation redondant

Votre RMX 1800 est livré par défaut avec un seul bloc d'alimentation. Pour acheter un bloc d'alimentation redondant, contactez votre commercial.

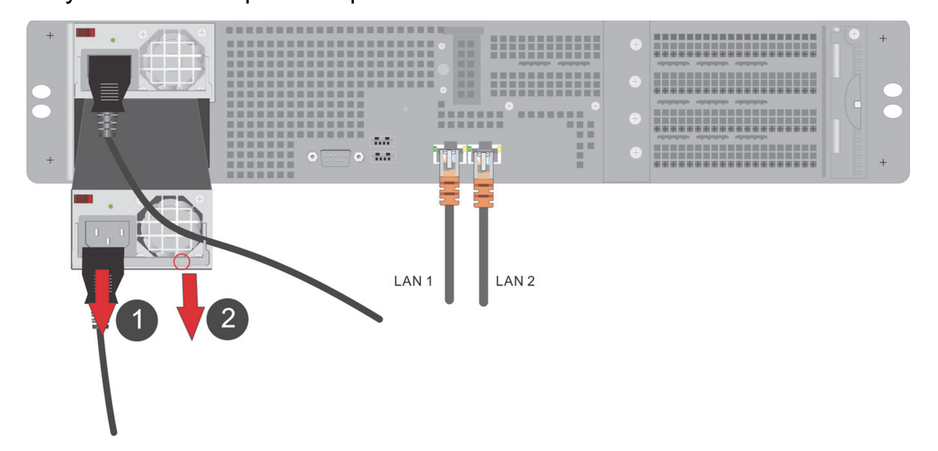
Pour installer un bloc d'alimentation redondant :

1 Glissez le bloc d'alimentation dans le châssis jusqu'à ce qu'il s'enclenche en place.
   Le système émet un bip car il détecte un bloc d'alimentation qui n'est pas relié au secteur.
2 Reliez le bloc à une alimentation à l'aide du câble fourni.
   Le système n'émet plus le bip.
3 Allumez l'alimentation sur le bloc voulu.



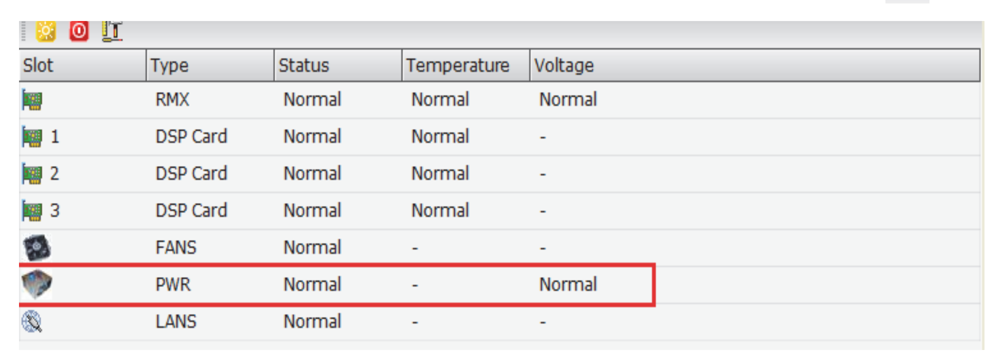
Pour retirer un bloc d'alimentation redondant :

1 Débranchez le câble d'alimentation du bloc.
   Le système émet un bip car il détecte un bloc d'alimentation qui n'est pas relié au secteur.
2 Retirez le bloc d'alimentation à l'aide de sa poignée.
   Le système n'émet plus le bip.



Pour connaître l'état du bloc d'alimentation :

» Dans la sous-fenêtre Gestion du RMX, cliquez sur **Moniteur du matériel** .



Les tableaux suivants décrivent l'état du bloc d'alimentation.

État	Description
Normal	Le bloc d'alimentation installé fonctionne normalement.
Anormal	Au moins l'un des blocs d'alimentation installés ne fonctionne pas normalement. Pour plus d'informations, voir *« Pour dépanner un état anormal du bloc d'alimentation : »* en page 1-14.

Pour dépanner un état anormal du bloc d'alimentation :

» Le statut du bloc d'alimentation passe sur **Anormal** dans l'un de cas suivants :

- L'un des blocs d'alimentation n'est pas alimenté.

  Le système émet un bip car il détecte un bloc d'alimentation qui n'est pas relié au secteur. Vous pouvez relier le bloc à une alimentation, ou le retirer du système.
- L'un des blocs d'alimentation est retiré.
- L'un des blocs d'alimentation tombe en panne.

  Retirez ou remplacez le bloc d'alimentation en panne. Les blocs d'alimentations sont échangeables à chaud, inutile donc de redémarrer le système.

Vous pouvez rebrancher le câble d'alimentation pour éliminer le statut **Anormal**.

Notifications réglementaires

Important Safeguards

Read and understand the following instructions before using the system :

- Close supervision is necessary when the system is used by or near children. Do not leave unattended while in use.
- Only use electrical extension cords with a current rating at least equal to that of the system.
- Always disconnect the system from power before cleaning and servicing and when not in use.
- Do not spray liquids directly onto the system when cleaning. Always apply the liquid first to a static free cloth.
- Do not immerse the system in any liquid or place any liquids on it.
- Do not disassemble this system. To reduce the risk of shock and to maintain the warranty on the system, a qualified technician must perform service or repair work.
- Connect this appliance to a grounded outlet.
- Only connect the system to surge protected power outlets.
- Keep ventilation openings free of any obstructions.
- If the system or any accessories are installed in an enclosed space such as a cabinet, ensure that the air temperature in the enclosure does not exceed 40°C (104° F). You may need to provide forced cooling to keep the equipment within its operating temperature range.
- Do not use this product near water.
- Avoid using this product during an electrical storm. There may be a remote risk of electric shock from lighting.
- Disconnect BOTH power cords to electrically isolate the system, and before removing any covers.
- Remarque : The appliance inlet can be used as the disconnect device.
- No user serviceable parts are contained within the device.

	The device contains a lithium cell. Risk of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type recommended by the manufacture. Dispose of used batteries according to the manufacturer's instructions.

SAVE THESE INSTRUCTIONS.

Remarques importantes concernant la sécurité

Lisez les instructions suivantes et assurez-vous de bien les comprendre avant d'utiliser le système :

- Supervisez attentivement toute utilisation du système par ou près d'enfants. Ne laissez pas le système fonctionner sans surveillance.
- N'utilisez que des rallonges électriques dont le courant nominal est supérieur ou égal à celui du système.
- Débranchez toujours le système de la prise secteur avant de le nettoyer, de le dépanner et lorsque vous ne l'utilisez pas.
- Ne vaporisez pas de liquides directement sur le système lorsque vous le nettoyez. Appliquez toujours le liquide sur un tissu antistatique.
- Ne plongez jamais le système dans un liquide et ne posez jamais de liquide dessus.
- Ne démontez pas le système. Pour réduire tout risque d'électrocution et pour maintenir la garantie du système, les travaux de maintenance et de réparation doivent être effectués par un technicien qualifié.
- Branchez le système à une prise mise à la terre.
- Ne branchez ce système qu'à des prises protégées contre les surtensions.
- N'obstruez pas les orifices de ventilation de l'appareil.
- Si le système ou des accessoires sont installés dans un espace fermé tel qu'une armoire, veillez à ce que la température de l'air ne dépasse pas 40°C (104°F). Pour maintenir la température dans les limites d'utilisation du système, vous pourrez être amené à prévoir un système de refroidissement forcé.
- N'utilisez pas ce produit près de l'eau.
- Évitez d'utiliser ce produit pendant un orage. La foudre pourrait causer des électrocutions, même si le risque est faible.
- Avant de retirer un capot, débranchez les DEUX câbles d'alimentation pour séparer le système de l'alimentation en électricité.
- Remarque : La prise d'entrée de l'appareil peut servir à le débrancher.
- Le système ne contient aucune pièce réparable par l'utilisateur.

	L'appareil contient une pile au lithium. Son remplacement par une pile de type incorrect peut entraîner un risque d'explosion. Ne remplacez la pile que par un modèle identique ou équivalent, conformément aux recommandations du fabricant. Mettez les piles usagées au rebut conformément aux instructions du fabricant.

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS.

Notifications réglementaires

Notifications réglementaires pour les États-Unis et le Canada

Ce dispositif numérique de classe [A] est conforme à la norme canadienne ICES-003.

Cet appareil numerique de la classe [A] est conforme a la norme NMB-003 du Canada.

Cet appareil est conforme à la Section 15 de la Règlementation FCC. Son utilisation est sujette aux deux conditions suivantes : L'appareil ne doit pas émettre d'interférences dangereuses. Il doit accepter toute interférence reçue, notamment celles qui pourraient entraîner un fonctionnement indésirable.



Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites imposées aux appareils numérique de Classe A, d'après la section 15 de la Règlementation FCC. Ces limites ont été définies pour assurer une protection raisonnable contre les interférences dangereuses produites lorsque l'équipement est utilisé en environnement professionnel. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie RF et risque, s'il n'est pas installé et utilisé conformément au manuel d'utilisation, de provoquer un brouillage préjudiciable aux communications radio. Le fonctionnement de cet équipement dans une zone résidentielle risque d'entraîner des brouillages préjudiciables, que l'utilisateur devra corriger à ses propres frais. Conformément à la section 15 de la Règlementation FCC, l'utilisateur est averti du fait que toute modification non expressément approuvée par Polycom Inc. pourrait annuler son droit à l'utiliser.

Informations réglementaires pour la Russie

Система	Номер регистрации	Дата истечения срока
RMX 1800	Д-СПД-6669	3 avril 2017

Informations réglementaires pour l'union douanière Russie, Biélorussie et Kazakhstan



Система	Номер регистрации	Дата истечения срока
RMX 1800	KZ.7500506.23.01.00068	21 avril 2019

Notifications réglementaires de l'UE

Le système Polycom RMX 1800 a obtenu le marquage CE. Ce marquage indique la conformité aux directives Directives 2006/95/CE et 2004/108/CE de la CEE. Une copie complète de la Déclaration de conformité est disponible auprès de Polycom Ltd, 270 Bath Road, Slough, Berkshire, SL1 4DX, Royaume Uni.

Japon

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（ＶＣＣＩ）の基準

に基づくクラスA 情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

Chinois

声明

此为 A 级产品，在生活环境中，该产品可能会造成无线电干扰。在这种情况下，可能需要用户对其干扰采取切实可行的措施。

Corée

A급 기기 (업무용 방송통신기자재)

이 기기는 업무용(A급) 전자파적합기기로서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며, 가정외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.